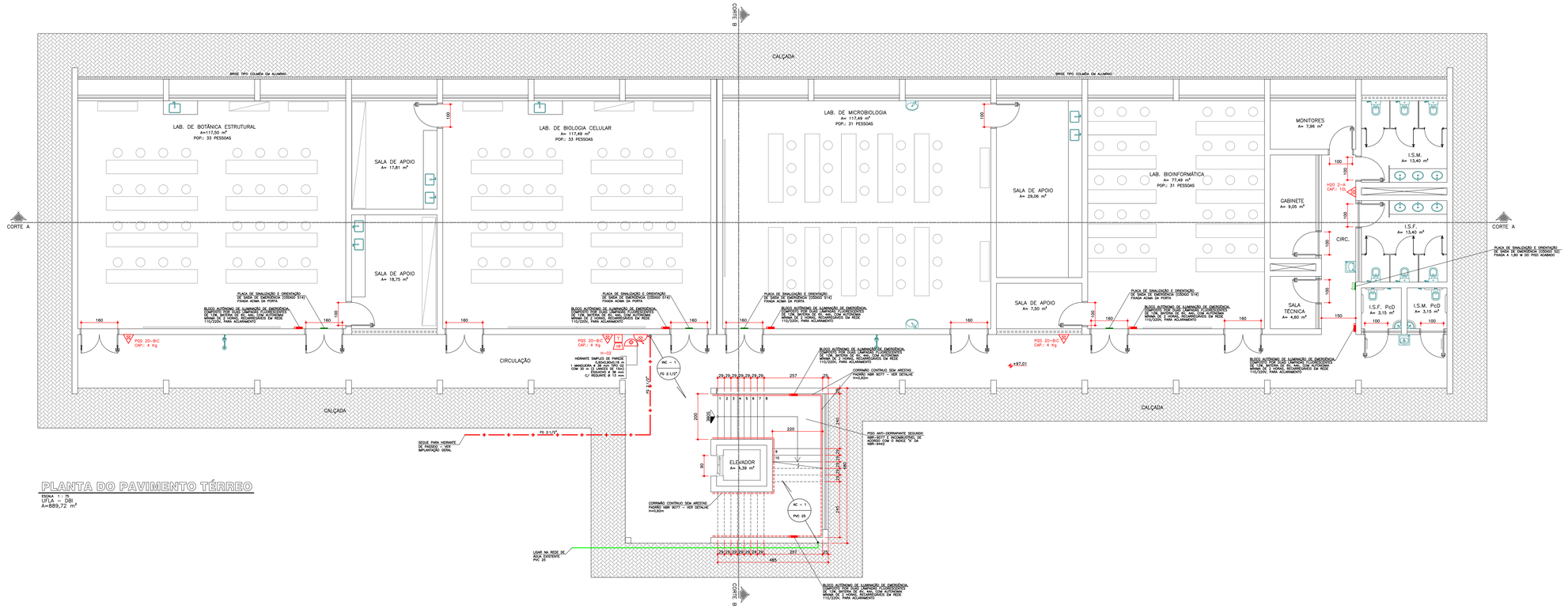
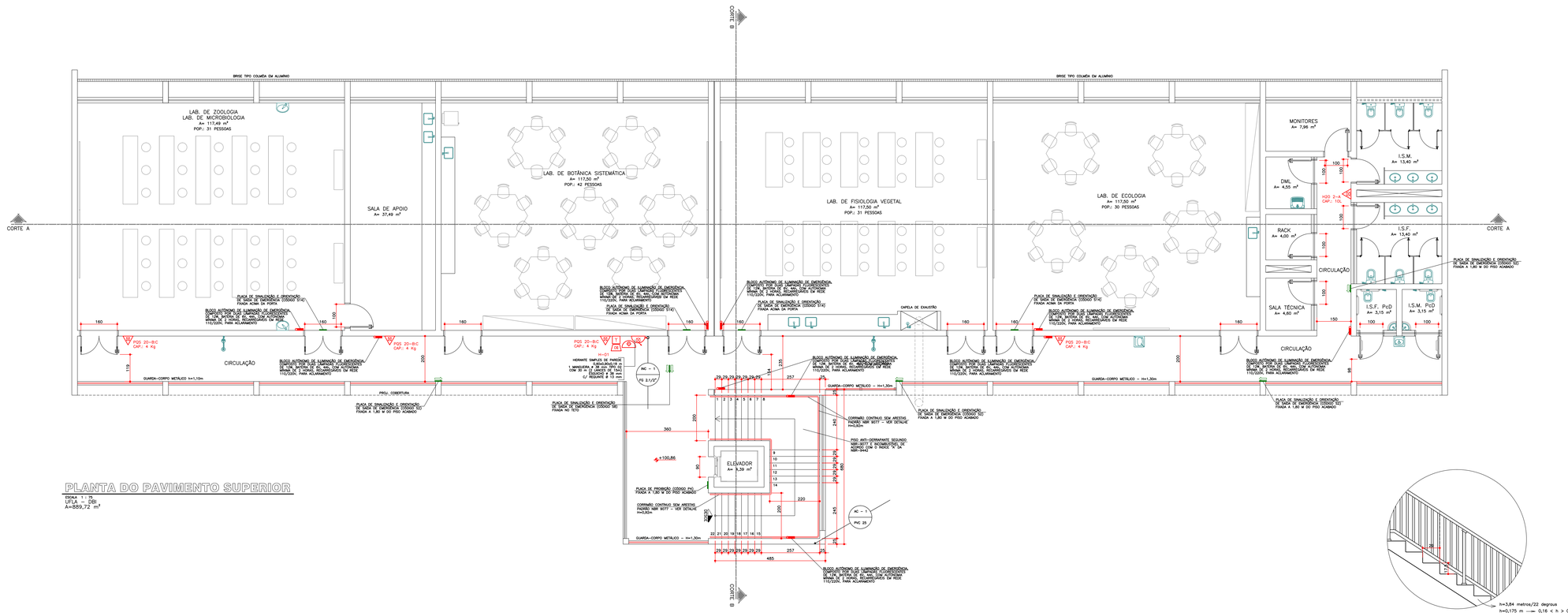


PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1 : 75
LIFLA – DBI
A=889,72 m²



PLANTA DO PAVIMENTO SUPERIOR

ESCALA 1 : 75
LIFLA – DBI
A=889,72 m²

DIMENSIONAMENTO DA ESCADA

ESCALA 1 : 20

CONVENÇÕES

INC	COLUNA DE ÁGUA PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
REC	COLUNA DE RECALQUE
CP	CAIXA DE PASSAGEM
FG	TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO
L	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO
i	DECLIVIDADE
h	ALTURA
VRH	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
VRV	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
VE	VÁLVULA DE ESFERA
RG	REGISTRO DE GAVETA
RED	REDUÇÃO

SIMBOLOGIA

REDE DE ÁGUA FRIA/RECALQUE

REDE DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

ACESSO DE VIATURAS NA EDIFICAÇÃO	CONFORME IT 04/06 VISANDO O EMPREGO OPERACIONAL DO CB
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 08/06 VISANDO AUXILIAR A POPULAÇÃO A ABANDO NAR A EDIFICAÇÃO PROTEGIDA E EM SUA INTEGRIDADE FÍSICA
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT 13/06 BLOCOS AUTÔNOMOS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 2 HORAS DE FUNCIONAMENTO
ALARME	CONFORME IT 14/06
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 15/06
EXTINTORES IT 16/06	ÁGUA PRESSURIZADA - 2A PO QUÍMICO SECO BC - 20 B:C GÁS CARBÔNICO BC - 5 B:C
HIDRANTES	TUBULAÇÃO Ø 75/63 mm FERRO GALVANIZADO HIDRANTES - MANGUEIRA Ø 38 mm - COMPRIMENTO Ø 30 m ESGUICHOS Ø 13 mm - IT 17/06
SIST. SPDA	SISTEMA DE PÁRA-RAIOS CONFORME LEGISLAÇÃO LOCAL
SIST. HIDRANTES	VIDE PLANILHA DE CÁLCULO

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 44.746/08

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
F	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F-3	CENTRO ESPORTIVO E DE EXIBIÇÃO	GINÁSIOS E ASSEMELHADOS

CARGA DE INCÊNDIO - IT 09/06

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	CENTRO ESPORTIVO E DE EXIBIÇÃO	F-3	300

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2
BAIXO	300

NOTAS GERAIS

NOTA 1:
"O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO SÃO RESPONSÁVEIS, CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE POR TODAS AS INFORMAÇÕES PRESTADAS NO PRESENTE PROJETO, BEM COMO PELO ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO CÓDIGO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CORPO DE BOMBEIROS DA POLICIA MILITAR DE MINAS GERAIS E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO–SE ÀS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS DE TERCEIROS."

NOTA 2:
"TODOS OS EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS DEVERÃO TER SINALIZA–ÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS CONTIDAS NA I.T. 15." AS SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE EMERGÊNCIA DESTINADAS À ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, ALARME DE INCÊNDIO E EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO DEVEM POSSUIR EFEITO FOTOLUMINESCENTE."

NOTA 3:
"TODOS OS BLOCOS AUTÔNOMOS PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, SENDO DE ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO, DEVERÃO GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO DE 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL (ESCADAS E RAMPAS), CONFORME I.T. 13."

NOTA 4:
"A INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA ALIMENTAR A BOMBA DEVERÁ SER INDEPENDENTE DA INSTALAÇÃO GERAL DO PREDIO OU EXECUTADA DE MANEIRA A SE PODER DESLIGAR A INSTALAÇÃO GERAL SEM INTERROMPER A ALIMENTAÇÃO DESTA MOTO–BOMBA."

NOTA 5:
"OS TUBOS DE FERRO GALVANIZADO APARENTES DA REDE DE HIDRANTES DEVERÃO SER PINTADOS DE VERMELHO E OS ENTERRADOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS DA CORROSÃO COM PINTURA DE TINTA ZAR–CÃO, EM TRÊS DEMÃOS E DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO EM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,30m.

NOTA 6:
"OS PISOS DOS DEGRAUS E PATAMARES DA ESCADA SERÃO REVESTIDOS POR MATERIAL ANTI–DERRAPANTE SEGUNDO NBR–9077 E INCOMBUSTÍVEL DE ACORDO COM O INDICE "A" DA NBR–9442, COM COEFICIENTE DE ABRASÃO CLASSE PEI–4 OU PEI–5. O MATERIAL DE REVESTIMENTO DEVERÁ APRESENTAR COEFICIENTE DE FRICÇÃO DINÂMICA ≥ 0,40 NO ENSAIO ÚMIDO E > 0,75 NO ENSAIO SECO, SEGUINDO TABELA DO TRANSPORT ROAD RESEARCH LABORATORY. QUANDO DA VISTORIA DA OBRA, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ APRESENTAR LAUDOS QUE COMPROVEM TAIS CARACTERISTICAS, EMITIDOS POR LABORATÓRIO RE–CONHECIDO E CREDENCIADO."

NOTA 7:
ESTA EDIFICAÇÃO NÃO FARÁ USO DE GASES COMBUSTÍVEIS.

LEGENDA

EXTINTORES DE PÓ	PO QUÍMICO SECO BC - 20 B:C	SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	ÁGUA PRESSURIZADA - 2A		BOTOEIRA ACIONADOR ALARME
SISTEMA DE HIDRANTES	HIDRANTE SIMPLES DE PAREDE		CENTRAL DE ALARME
	REGISTRO DE RECALQUE	SIST. DE ILUM. DE EMERG.	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO VER NOTA 3
	BOMBA DE INCÊNDIO		
	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO		
	BOTOEIRA LIGA/DESLIGA (BOMBA DE INCÊNDIO)	SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO DE ROTA DE FUGA

Responsável Técnico pelo projeto:
UFLA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

Responsável Técnico pela execução:
RODRIGO ALVES DE NOVAES - CREA PR 32.643/D

Folha: 04/05

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
38 - DBI

Escala: INDICADA

AS BUILT PROJETOS
AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS
Rua Jovita de Paula, 164 - Boa Vista
ESP 69945-000 - Xapuri - Acre
asbuiltprojetos@gmail.com - (42)9999-9999

Assunto: PLANTA DOS PAVIMENTOS TÉRREO E SUPERIOR
Ocupação: EDUCACIONAL (E-1)
Local: RODOVIA MG-335, S/Nº - JARDIM DAS ALTEROSAS - LAVRAS/MG - CEP 37.200-000
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
Resp. Técnico: RODRIGO ALVES DE NOVAES - CREA PR 32.643/D
Área do Terreno:
Área Construída: 1.799,44 m²
Desenhista: VANESSA PÜNDRICH